

# VERSPUITEN VAN SIKKENS PRODUCTEN

## Spuitinstellingen voor Sikkens muurverf en lak producten

Steeds vaker gaan applicatiebedrijven over tot het spuiten van muurverven en lakken. Er wordt gekozen voor spuitapplicatie als zeer efficiënte oplossing bij repeterend schilderwerk waar tijdswinst te behalen valt.

### 1. SPECIFIEKE SPUITPRODUCTEN

---

Verfproducten kunnen veelal op diverse manieren geapliceerd worden. In een aantal gevallen is spuitapplicatie meer rendabel dan bijvoorbeeld kwasten of rollen. Om zo efficiënt mogelijk te kunnen spuiten heeft Sikkens een aantal producten in het assortiment die speciaal voor deze toepassing zijn ontwikkeld.

De producten zijn zo ingesteld dat de applicateur zoveel mogelijk rendement kan behalen met het gebruik van deze producten.

Sikkens heeft de volgende producten speciaal voor spuitapplicatie in het assortiment opgenomen:

- Alphacryl Easy Spray: verspuitbare matte, schrobvaste muur- en plafondverf voor binnen.
- Rubbol BL Rezisto Spray: Extreem sterke verspuitbare binnenlak. Beschermt tegen krassen en slijtage door huidvet.

Meer informatie over Alphacryl Easy Spray en Rubbol BL Rezisto Spray staat in de Technische Documentatie op de Sikkens website.

### 2. VERSPUITBARE MUURVERVEN

---

Bij het spuiten van muurverven is vooral het droge resultaat van belang; kan het product worden gespoten zonder zichtbare baanvorming. Over het algemeen hebben de muurverven voldoende standvermogen om bij hogere laagdikte gespoten te worden.

Muurverven worden Airless verspoten. Hierbij wordt geen lucht gebruikt, maar wordt de verf in een drukvat onder druk gezet en door de verfslang en het spuitpistool 'geperst'. Door de hoge druk waarmee dat gebeurt, wordt de verf verneveld.

Voordeel van deze methode is dat er heel snel veel materiaal kan worden aangebracht. Daardoor is spuiten uitermate geschikt voor grotere oppervlaktes zoals kantoren, scholen, etc.

Het nadeel van Airless spuiten is dat er veel nevel bij deze methode vrijkomt.

Door gebruik te maken van Low Pressure spuittips kan met een lagere druk gespoten worden waardoor er minder nevel ontstaat.

Om baanvrij te kunnen spuiten is een aantal factoren van belang:

- De druk (op de pomp)
- De toegepaste nozzle
- De afstand tot het object
- De spuitapparatuur
- De dikte en structuur van de verf, deze bepalen ook de keuze voor de Airless pomp
- Het gebruikt van de juiste (low pressure) tips

De hierboven genoemde factoren moeten op elkaar worden afgestemd. Als één van de factoren niet juist is, kan een onvoldoende resultaat ontstaan.

Ontwikkelingen op het gebied van spuitapparatuur en nozzles gaan snel. In dit infoblad maken we dan ook maar gebruik van een deel van de apparatuur die beschikbaar is en deze lijst is dan ook zeker niet compleet.

### 3. SPUITINSTELLINGEN

---

In onderstaand overzicht is een aantal gegevens weergegeven, namelijk:

De productnaam, dient het product verdund te worden, welk type nozzle kan worden gebruikt en welke druk gebruikelijk is op de pomp. De beschreven druk is de druk op een pomp 'in bedrijf'. Met andere woorden; als de pomp niet wordt gebruikt en de druk wordt ingesteld, dan zal deze druk dalen zodra de pomp/verfpistool wordt gebruikt. We noemen dit 'drukverval'. De instelling zoals hieronder bedoelt is de druk zodra de pomp wordt gebruikt.

Zodra de verf in het spuitpistool zit en de spuitapparatuur is ingesteld, verdient het altijd de aanbeveling om een proef te zetten. Hiermee kan worden gecontroleerd of het spuitbeeld goed is (geen tailing, geen spetters, etc.) en of er geen restanten schoonmaakmiddelen in de slang of pistool zitten. Deze proef kan eenvoudig worden gedaan op een stuk karton of bijvoorbeeld een stuk afplakpapier wat op de wand is geplakt met plakband. Begin met lage druk en voer deze rustig op tot er geen tailing meer zichtbaar is.

### 4. VERDUNNEN VAN DE VERF

---

Het verdunnen van de verf hangt van verschillende factoren af.

De gouden regel is simpel; test het product, als het bij de maximaal aangegeven druk (120 bar) nog steeds tailing geeft, verdun het dan met 1-3% water.

Van producten die afwijken van bovenstaand verdunningsadvies wordt de instellingen in de tabel benoemd.

De temperatuur van de verf is van invloed op de viscositeit. Dit geldt ook voor muurverven. Met name bij lagere temperaturen kan de verf dus dikker zijn met als gevolg dat er toch verdund moet worden. Beter is om de verf op kamertemperatuur te laten komen.

## 5. SPUITTIP/ NOZZLE

Product	%verduunning water	Nozzle/ Spuittip	Druk (Bar)
Rubbol BL Rezisto Spray		Graco: FFLP 210/ 410 (groene tip) Wagner: FF 210/310 (groene tip)	20-40
Alphacryl Pure Mat, Alpha Rezisto Easy Clean Alphacryl Easy Spray Alpha Sanocryl Alpha Humitex Alpha Isolux Alpha Prof Mat Alphatex SF Alphatex Satin SF Alpha Primer Alphatex IQ Alphatex IQ Mat Alpha Recycle Mat	Zie hfst 4	Graco: LP 517 / 519 (groene tip) Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alpha Plafond Extreem Mat Alphaxylan SF	Max 20%	Graco: LP 517 / 519 (groene tip) Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alpha Rezisto Anti-Marks Alpha Projecttex	3 – 5%	Graco: LP 517 / 519 (groene tip) Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alphatex 4SO Mat	2 – 5%	Graco: LP 517 / 519 (groene tip) Wagner: HEA Protip 517 (groene tip)	80-120
Alpha Topcoat Alphaloxan	Max 5%	Graco: LP 517 / 519 (groene tip)	80-120
Alphaloxan Flex		Neem contact op met Sikkens voor een op maat advies	
		<b>Met airless ondersteuning</b>	
Alphaloxan Flex Alphaloxan		Graco: Jetroller of Evenflow Wagner: Sprayroller of Innerfeed	

Bovenstaande testen zijn uitgevoerd met Graco en Wagner pompen.

Bij het gebruik van andere airlesspompen wordt geadviseerd om contact op te nemen met de leverancier en/of de Sikkens Technisch adviseur.

*Algemene disclaimer behorende bij dit infoblad:*

*Alle vermelde gegevens gelden als basisinstellingen en zijn indicatief.*

*Door het product te verspuiten wordt een goed esthetisch resultaat bereikt. Met (na)rollen kan een uitstekend esthetisch resultaat bereikt worden.*

*Om het beste resultaat te verkrijgen wordt er geadviseerd om de instellingen af te stemmen op de omstandigheden ter plaatse en te beoordelen d.m.v. een proefvlak.*

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support, Tel.: 071-3083400, Internet: [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl).

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.